

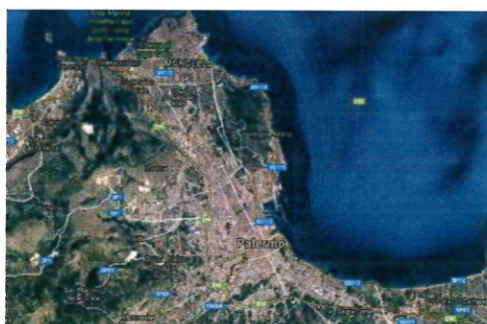


Comune di Palermo

Area Tecnica della Riqualficazione Urbana e delle Infrastrutture
Ufficio Città Storica / Ufficio Protezione Civile

ACCORDO QUADRO

**LAVORI URGENTI IN DANNO AI PRIVATI INADEMPIENTI EX ART. 54 D.LGS. 267/2000
IN IMMOBILI PRIVATI GRAVATI DA ORDINANZE CONTINGIBILI ED URGENTI A
SALVAGUARDIA DELLA PUBBLICA INCOLUMITÀ**

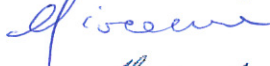


ELENCO PREZZI

Palermo, dicembre 2016

PROGETTISTI

Arch. Antonio Sicurella (Coordinatore) 

Ing. Nicola Giaconia 

Geom. Francesco Manzella 

Geom. Gaetano Sagona 

IL R.U.P.

Ing. Antonio Musso 

**IL DIRIGENTE
DELL'UFFICIO CITTÀ STORICA**

Ing. Tonino Martelli

**IL DIRIGENTE
DELL'UFFICIO PROTEZIONE CIVILE**

Arch. Francesco Mereu

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
11.1.11		Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'interno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m ³ cadauno, escluse puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scariolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. EURO CENTONOVANTAUNO/20	€/metro cubo	191,20
22.1.1.1		Muratura in conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, data a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR. EURO DUECENTODODICI/20	€/metro cubo	212,20
32.1.2		Muratura in blocchi di cemento pomice e malta bastarda retta o centinata, a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. EURO CENTONOVANTANOVE/40	€/metro cubo	199,40
43.1.1.1		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10. EURO CENTOQUINDICI/20	€/metro cubo	115,20
53.1.1.2		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15. EURO CENTOVENTIQUATTRO/00	€/metro cubo	124,00
63.1.2.10		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: C 28/35. EURO CENTOSESANTATRE/90	€/metro cubo	163,90
73.1.4.1		Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 35/45. EURO CENTOSETTANTATRE/10	€/metro cubo	173,10
83.2.1.2		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate. EURO UNO/64	€/chilogramm o	1,64
93.2.3		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. EURO DICIANNOVE/70	€/metro quadrato	19,70
106.6.1		Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO CENTOTRENTAQUATTRO/60	€/cadauno	134,60
117.1.1		Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. EURO TRE/47	€/chilogramm o	3,47
127.1.2		Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. EURO TRE/09	€/chilogramm o	3,09
137.1.3		Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisoriale occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. EURO DUE/59	€/chilogramm o	2,59
147.2.2		Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. che ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J. EURO TRE/36	€/chilogramm o	3,36
159.1.7		Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO VENTIQUEATTRO/90	€/metro quadrato	24,90
169.1.8		Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestati, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO VENTIDUE/30	€/metro quadrato	22,30
179.1.9.1		Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui;		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO DICIANNOVE/00	€/metro quadrato	19,00
18	12.3.3	Fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli di gesso dello spessore di mm 15 costituiti da impasto gessoso armato con tondini di acciaio zincato e rinforzato con fibra vegetale, posti in opera accostati e bloccati sul retro con fibra vegetale e gesso, da agganciare alle sovrastanti strutture mediante tiranti e filo di ferro zincato dello spessore di 1,4 mm, compresa la stuccatura dei giunti e la loro mascheratura, nonché gli sfridi e quanto altro occorre per rendere la superficie in vista perfettamente liscia e pronta a ricevere la coloritura.		
		EURO TRENTASETTE/90	€/metro quadrato	37,90
19	15.4.11.2	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata.		
		EURO TRENTATRE/40	€/metro	33,40
20	15.4.13.2	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm.		
		EURO VENTIQUEATTRO/30	€/metro	24,30
21	15.4.14.5	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 100 mm.		
		EURO DICIASSETTE/90	€/metro	17,90
22	21.1.3.2	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico.		
		EURO SEICENTOQUARANTASEI/20	€/metro cubo	646,20
23	21.1.5.2	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico.		
		EURO QUATTROCENTOSETTANTADUE/60	€/metro cubo	472,60
24	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		EURO DIECI/60	€/metro quadrato	10,60
25	21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO DICIASSETTE/30	€/metro quadrato	17,30
2621.1.9		Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore.		
		EURO UNO/74	€/metroquadra toxcentimetro	1,74
2721.1.11		Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		EURO DIECI/50	€/metro quadrato	10,50
2821.1.12		Sovrapprezzo all'art. 21.1.11 per rimozione di intonaco di spessore superiore a cm 3 e fino al rinvenimento della muratura. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore al m2.		
		EURO TRE/49	€/metroquadra toxcentimetro	3,49
2921.1.14		Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		EURO CINQUANTA/00	€/metro quadrato	50,00
3021.1.15		Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino PRconnesse.		
		EURO SETTE/41	€/metro quadrato	7,41
3121.1.16		Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.		
		EURO ZERO/36	€/chilogramm o	0,36
3221.1.17		Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.		
		EURO QUATTORDICI/20	€/metro quadrato	14,20
3321.1.18		Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		EURO QUATTRO/26	€/metro quadrato	4,26
3421.1.19		Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		EURO QUATTRO/69	€/metro quadrato	4,69
3521.1.20		Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		EURO CINQUE/84	€/metro quadrato	5,84
3621.1.22		Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		trasporto a rifiuto. EURO CINQUE/86	€/metro quadrato	5,86
37	21.1.23	Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 di proiezione orizzontale. EURO QUATTORDICI/60	€/metro quadrato	14,60
38	21.1.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. EURO QUATTRO/01	€/metro	4,01
39	21.1.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo. EURO VENTIQUATTRO/70	€/metro cubo	24,70
40	21.2.3	Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 14/01/2008, eseguita a cucì e scuci per piccoli tratti, compresi l'onere per il perfetto raccordo con le murature esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. EURO OTTOCENTOQUARANTANOVE/70	€/metro cubo	849,70
41	21.2.4	Sigillatura con malta di cemento a 400 kg di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento compresi la scarnitura delle stesse, la pulitura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. EURO DUE/65	€/metro	2,65
42	21.2.5	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento nonché ogni altro onere e magistero. EURO NOVE/31	€/metro	9,31
43	21.2.6	Sarcitura di lesioni in muratura di qualsiasi tipo con catenelle di mattoni a una testa in profondità e a due teste di larghezza, eseguita con malta di cemento compresa la demolizione della muratura per creare la sede dei mattoni ed ogni altro onere e magistero. EURO TRENTASEI/40	€/metro	36,40
44	21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore. EURO CENTOTRE/90	€/metro quadrato	103,90
4521.3.1.2		Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. EURO QUARANTAUNO/90	€/metro quadrato	41,90
4621.5.1		Travi rustiche o squadrate uso Trieste in legno di abete o pino di prima scelta, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la eventuale scortecciatura, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, escluso il taglio di incastri e fori nelle murature e la successiva suggellatura degli stessi. EURO SETTECENTOCINQUANTASETTE/60	€/metro cubo	757,60
4721.7.1		Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessiva della perforazione fino a 2,00 m e diametro fino a 36 mm in muratura di tufo. EURO ZERO/44	€/centimetro	0,44
4821.9.1		Rincoccatura ed appiombatura di vecchie murature di pietrame e/o mattoni precedentemente stonacate, da realizzarsi con malta a base di calce idraulica e scaglie di tavelle o mattoni, compreso il tiro in alto, la movimentazione del materiale sino al luogo dell'intervento, e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. EURO VENTIDUE/00	€/metro quadrato	22,00
4923.1.1.18		Passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro, il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione e quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Di larghezza fino a 120 cm. Valutata. EURO QUARANTACINQUE/30	€/metro	45,30

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
50AP.001		Operaio comune di primo livello EURO VENTISETTE/87	€/ora	27,87
51AP.002		Operaio qualificato di secondo livello EURO TRENTA/95	€/ora	30,95
52AP.003		Operaio specializzato di terzo livello EURO TRENTATRE/24	€/ora	33,24
53AP.004		Operaio specializzato di quarto livello EURO TRENTACINQUE/04	€/ora	35,04
54AP.005		Rimozione accurata di puntelli in legno esistenti ammalorati, a sostegno di strutture in muratura, da eseguirsi con la massima cautela onde evitare crolli alle costruzioni esistenti, compreso il tiro in basso del materiale dismesso, da eseguirsi a mezzo di Ragno da compensarsi a parte, escluso il trasporto e gli oneri d'accesso alla discarica. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Misurato secondo la proiezione verticale. EURO VENTISEI/02	€/metro quadrato	26,02
55AP.006		Nolo di piattaforma-elevatore tipo "Ragno" compresi oneri per il trasporto, impianto in campo, operatore ed altro per fornire l'uso con le normali dotazioni di sicurezza EURO CENTOVENTISETTE/00	€/ora	127,00
56AP.007		Rimozione di materiale, di vario tipo, proveniente da crolli di parti di edificio, in ambito urbano, con l'ausilio di mezzo meccanico in spazi capaci all'uso dello stesso, escluso il trasporto alle pubbliche discariche da computarsi a parte. EURO CINQUANTATRE/82	€/metro cubo	53,82
57AP.008		Rimozione da eseguirsi a mano di materiale vario del tipo urbano misto, composto da rifiuti speciali, ingombranti, elettrici ed elettronici, all'esterno e/o all'interno delle parti murarie ancora esistenti, compresa la differenziazione manuale dei materiali non inerti quali: plastica, vetro, legno ecc... da conferire obbligatoriamente alle aziende autorizzate allo smaltimento speciale, lo spostamento e lo scariolamento del materiale fino al punto di raccolta e caricamento dello stesso su apposito cassone, escluso il trasporto alle pubbliche discariche da computarsi a parte. EURO CENTOVENTINOVE/42	€/metro cubo	129,42
58AP.009		Spostamento e scariolamento del materiale proveniente da demolizioni all'interno dell'area del fabbricato, eseguito con la massima cautela, previa il puntellamento dei solai pericolanti, ed in mancanza con l'ausilio di passerelle adeguatamente ancorate fino al punto di raccolta posizionato sul ponteggio esistente e caricamento dello stesso tramite imbuti per l'edilizia su apposito cassone. EURO NOVANTATRE/06	€/metro cubo	93,06
59AP.010		Rimozione da eseguirsi a mano di materiale, di vario tipo, proveniente da crolli di parti di edifici, in ambito urbano, all'interno parti murarie ancora esistenti, l'eliminazione del materiale spingente/o gravante su strutture verticali e/o orizzontali ammalorate con pregiudizio di crollo, compreso eventuali opportune cautele necessarie a prevenire eventuali ed ulteriori crolli in fase operativa, compreso puntellamento di eventuali strutture		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		labili, compreso la messa in opera di recinzione dell'area a salvaguardia degli addetti allo scavo (protezione mobile), compreso operatore esterno addetto al controllo dell'area durante le operazioni di scavo e di smassamento del materiale fuori dal perimetro della stessa, compreso la differenziazione manuale dei materiali non inerti quali. plastica, vetro, legno tec. da conferire obbligatoriamente alle aziende autorizzate allo smaltimento speciale, lo spostamento e lo scariolamento del materiale fino al punto di raccolta e caricamento dello stesso su apposito cassone per discaze dal sito non superiori a mt. 50, escluso il trasporto a discarica. EURO DUECENTOQUARANTASETTE/06	€/metro cubo	247,06
60	AP.011	Lavori di demolizione di murature esterne e/o interne portanti costituite da conci o pietrame di calcarenite e/o costituite altresì da muratura sacco*, avendo l'accortezza di procedere dall'alto verso il basso ed a filari orizzontali con l'ausilio di gru eurofilo, eliminando inizialmente gli stati critici di crollo e rimuovendo i materiali pregiati da ricollocare in sito. Durante il corso delle demolizioni dovrà essere prestata la massima attenzione affinché non si creino zone di instabilità strutturali e dovrà essere prestata ogni cautela al fine di tutelare e salvaguardare i manufatti sottostanti di notevole valore storico, nonché la tutela del personale addetto ai lavori sottostanti. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, con esclusione del trasporto a discarica del materiale di risulta che saranno compensati a parte. *La presenza di muratura a sacco, la cui costituzione presenta ampie zone di poca coesione comporta un 'onere maggiore in quanto le operazioni sulla stessa, suscettibile di imprevisti cedimenti, comporta un'attenzione particolare nonché l'uso di piccoli e temporanei puntellamenti nonché una manodopera maggiormente qualificata. EURO CENTOVENTISEI/35	€/metro cubo	126,35
61	AP.012	Taglio strutturale di opere in cemento armato eseguito con idonea attrezzatura (sega circolare diamantata) al fine di ridurre al minimo le sollecitazioni sulla struttura portante, eseguita con la resezione di tratti di dimensioni contenute degli elementi trave e degli elementi pilastro. Sono compresi tutti gli oneri per il posizionamento dell'attrezzatura, i ponteggi, i puntellamenti e le opere di presidio necessarie all'esecuzione della resezione di singoli elementi strutturali che ne consentano la movimentazione e la discesa al piano di campagna, la rimozione degli elementi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misurazione avverrà a metro lineare seguendo il perimetro del taglio realizzato in caso di taglio di elementi singoli con un minimo contabilizzabile di m. 1,00 per posizionamento. la profondità del taglio viene stimata in cm.15,00. Per profondità maggiori andrà considerato un piazzamento ed una misurazione ulteriore." EURO DUECENTODIECI/27	€/metro	210,27
62	AP.013	Maggior onere alla voce di Prezziario 21.1.5.2 per demolizione di muratura di qualsiasi tipo gravemente degradata ed in precaria condizione di stabilità, realizzata con qualsiasi tipologia costruttiva quali conci isodomi di pietra, muratura di pietrame informe legato con malta, muratura di pietrame informe non legato o legato con fango, murature a sacco, il tutto da eseguirsi solamente a mano con l'ausilio di piattaforma elevatrice, compresi e compensati tutti gli altri oneri per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. EURO CENTOQUATTORDICI/73	€/metro cubo	114,73
63	AP.014	Differenziazione manuale di sfabbricidi EURO CINQUANTAOTTO/83	€/metro cubo	58,83

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
64	AP.015	Realizzazione di nuovo apparecchio murario eseguito in elevazione, per la ricostituzione di porzioni di muratura portante degradata da realizzarsi con corsi alternati di conci di calcarenite arenaria e mattoni pressati eseguita a cucì e scuci, in ragione di due corsi di mattoni ogni due corsi di blocchi di pietra, posti in opera con malta di calce idraulica ed inerti selezionati, avendo cura di realizzare il corretto appoggio dei corsi stessi sulla muratura esistente preparata con opportuna regolarizzazione delle superfici di contatto con malta di allettamento e scaglie di laterizio, compreso l'onere per l'ammorsatura delle murature esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. EURO SETTECENTOTRE/34	€/metro cubo	703,34
65	AP.016	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm, con malta fine di pozzolana.Per esterni su pareti verticali. EURO SEDICI/61	€/metro quadrato	16,61
66	AP.017	Confezionamento e fornitura di malta di calce idraulica composta da sabbia e calce naturale eminentemente idraulica in ragione di Kg. 400/mc.impastata a macchina, compresa idonea selezione delle sabbie per garantire un idoneo fuso granulometrico, secondo l'impiego richiesto, pronta per l'uso sollevata al piano di lavoro, compreso ogni e qualsiasi onere e magistero per la produzione e l'alzo al piano di lavoro. EURO TRECENTOSEI/86	€/metro cubo	306,86
67	AP.018	Confezionamento e fornitura di malta bastarda di sabbia e calce idraulica in ragione di 300 kg/mc. di impasto, e cemento in ragione di 150 Kg./mc., impastata a macchina, compresa idonea selezione delle sabbie per garantire un idoneo fuso granulometrico, secondo l'impiego richiesto, pronta per l'uso e sollevata al piano di lavoro, compreso ogni onere e magistero per la produzione e l'alzo al piano di lavoro. EURO DUECENTOOTTANTAOTTO/33	€/metro cubo	288,33
68	AP.019	Confezionamento e fornitura di malta di calce aerea costituita da sabbia di pozzolana e calce aerea in ragione di Kg. 380/mc., impastata a macchina, compresa idonea selezione delle sabbie per garantire un idoneo fuso granulometrico, secondo l'impiego richiesto, pronta per l'uso sollevata al piano di lavoro, compreso ogni e qualsiasi onere e magistero per la produzione e l'alzo al piano. EURO TRECENTOQUINDICI/04	€/metro cubo	315,04
69	AP.020	Disinfestazione area di cantiere interessata dalla presenza di di sfabbricidi mischiati a rifiuti solidi urbani con presenza di parassiti e/o microrganismi infettanti eseguiti mediante l'applicazione di di idoneo prodotto disinfettante durante tutte le operazioni di rimozione dei materiali in più applicazioni, non meno di tre, in relazione alla quantità di materiale da asportare il tutto per ogni metro quadrato di superficie orizzontale EURO UNDICI/20	€/metro quadrato	11,20
70	AP.021	F. e posa in opera di tubo in profilato di acciaio di colore nero, serie S235JRH o S355JOH, zincato a freddo con vernice a base di resine sintetiche e zinco metallico per la realizzazione della struttura di consolidamento murario. EURO DICIASSETTE/40	€/metro	17,40
71	AP.022	F. e posa in opera di giunto girevole a 2 bulloni e 2 martinetti zincato a freddo fissato appositamente sul ponteggio , per la realizzazione della struttura di consolidamento murario.		

				Pag. 11	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit	
			EURO NOVE/32	€/cadauno	9,32
72	AP.023	F. e posa in opera di giunto ortogonale a 4 bulloni zincato a freddo, fissato appositamente su ponteggio, per la realizzazione della struttura di consolidamento murario.			
			EURO OTTO/81	€/cadauno	8,81
73	AP.024	F. e posa in opera di gabbione a scatola a forma di prisma rettangolare, in rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale delle dim. 1,00 x 1,00 x 2,00 mt, riempito con conci di tufo, collocati sopra il piano di tavolato in legno di abete come contrapeso del ponteggio strutturale ed ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte			
			EURO NOVANTAQUATTRO/41	€/cadauno	94,41
74	AP.025	Fornitura e posa in opera di cordoli in profilati UPN 140, collegati alle murature con tasselli chimici diametro 12 mm a passo di 40 cm lungo i tre lati prospicienti spazi aperti, ed a passo di 25 cm lungo il muro comune con tasselli chimici profondi per i due terzi dello spessore della muratura.			
			EURO CENTOESSANTANOVE/79	€/metro	169,79
75	AP.026	Fornitura e posa in opera di piastra in acciaio di ancoraggi, realizzata su misura ed ammorsettata opportunamente all'interno dei cordoli UPN 140, per consentire il collegamento delle catene trasversali da un prospetto all'altro.			
			EURO TRENTASETTE/40	€/cadauno	37,40
76	AP.027	Fornitura e posa in opera di lamiera grecata per copertura di spazi interni dello spessore di mm. 1,00 e del peso di 10,72 Kg./mq. Posta in opera su idoneo supporto, compreso il fissaggio, colmo e scossaline ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
			EURO OTTANTADUE/61	€/metro quadrato	82,61
77	AP.028	Fornitura e posa in opera di copertura provvisoria da realizzare, ad opere ultimate, al di sopra dell'edificio per la protezione dello stesso dagli agenti atmosferici, realizzata su struttura portante in tubi metallici, questa compensata a parte, con lamiera zincata ondulata, ancorata alla struttura sottostante con grappe in metallo zincato e fissata con dadi e rondelle, completa di sistema di smaltimento delle acque realizzato con grondaie e pluviali in plastica opportunamente collegato con la rete di smaltimento comunale limitrofa all'edificio, anche per il tramite di pozzetti, questi compensati a parte. Compresi e compensato i tagli, gli sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Misurata al mq per l'effettivo sviluppo della copertura.			
			EURO SETTANTAUNO/18	€/metro quadrato	71,18
78	AP.029	Dismissione di elementi lignei presenti sui prospetti, con l'eventuale sigillatura di parti di calcestruzzo mancante con malta di cemento, compreso l'uso di piattaforma aerea.			
			EURO TRENTAOTTO/15	€/metro	38,15
79	AP.030	Fornitura e posa in opera di recinzione metallica h=2,00 m, realizzata con pali in ferro zincato, di altezza non inferiore a 2,50 m, aventi sezione a "T" 30x30x3,5 mm, completi di foratura per passaggio fili di tensione e punta superiore, adatto per il posizionamento di recinzione con rete in filo zincato elettrosaldato, con maglie rettangolari 50X75mm - filo standard diametro: 1,80 mm. Compreso nel prezzo il fissaggio dei paletti a terra, incassati per almeno 30 cm, con calcestruzzo, lo scavo, il montaggio delle rete metallica e quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte.			
			EURO VENTITOTTO/47	€/metro	28,47

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
80	AP.031	Esecuzione di messa in sicurezza di balconi e cornicioni, mediante la fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza, di rete di sicurezza per caduta calcinacci in Nylon ad alta tenacità a maglia quadra, delle dimensioni non superiori a mm 15x15, senza nodo e con spessore della trecca di mm 3, stabilizzata contro i raggi ultravioletti. E' compreso e compensato nel prezzo il nolo della piattaforma aerea, il fissaggio della rete con tasselli ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. EURO CINQUANTADUE/03	€/metro quadrato	52,03
81	AP.032	Interventi di risanamento, di cui all'art. 21.3.1.1 del prezzario della Regione Siciliana 2013, ma per strutture non intelaiate, realizzati in altezza con utilizzo di idonea piattaforma aerea. Per spessori superiori a cm 2 si ricorrerà all'applicazione puntuale della voce di elenco prezzi AP.033. EURO CENTOVENTISETTE/31	€/metro quadrato	127,31
82	AP.033	Interventi di risanamento, di cui all'art. 21.3.1.2 del prezzario della Regione Siciliana 2013, ma per strutture non intelaiate, realizzati in altezza con utilizzo di idonea piattaforma aerea. per ogni m ² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. EURO CINQUANTATRE/13	€/metro quadrato	53,13
83	AP.034	Verifica tramite battitura dell'intonaco esterno dell'edificio eseguita in altezza con utilizzo di idonea piattaforma aerea. EURO QUATTRO/58	€/metro quadrato	4,58
84	AP.035	Rimozione di intonaco esterno, di cui all'art. 21.1.11 del prezzario della Regione Siciliana 2013, eseguito in altezza con utilizzo di idonea piattaforma aerea. EURO CINQUANTASETTE/38	€/metro quadrato	57,38
85	AP.036	Intonaco per esterni, di cui all'art. 9.1.8 del prezzario della Regione Siciliana 2013, ma per strutture non intelaiate, realizzati in altezza con utilizzo di idonea piattaforma aerea. EURO QUARANTAUNO/06	€/metro quadrato	41,06
86	AP.037	Noleggio di gru eurofilo con piattaforma fino a mt. 42,00, completo di operatore di manovra e comprensiva degli oneri derivanti per il posizionamento del mezzo nel rispetto del codice della strada e del regolamento comunale EURO CENTOTRENTASETTE/50	€/ora	137,50
87	AP.038	Rinzeppatura di muratura di qualsiasi tipo con l'uso di malta bastarda e frammenti di pietrame per una profondità media di 25 cm compresa la pulitura della muratura per creare la sede ed ogni altro onere e magistero EURO QUARANTACINQUE/33	€/metro quadrato	45,33
88	AP.039	Fornitura e posa in opera di tavole di abete, compresa armatura di sostegno secondo le norme di sicurezza, per chiusura vani di accesso, compresi trasporto, sfrido, deperimento, chioderia ecc., compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO VENTISETTE/21	€/metro quadrato	27,21
89	AP.040	Realizzazione di impermeabilizzazione con membrana elastica fibrorinforzata applicata mediante stesura con spatola liscia in due strati, ciascuno dello spessore minimo di 1 mm, previa preparazione dei supporti mediante l'asportazione delle parti in distacco, friabili o non aderenti, vernici, ruggine, polvere e la pulizia accurata delle superfici. Il secondo strato sarà applicato nel senso incrociato rispetto al primo strato e dopo la		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	90AP.041	<p>sua perfetta asciugatura. Per una corretta posa, l'applicazione dei singoli strati avverrà in colori contrastanti per il controllo della corretta distribuzione del prodotto. Compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTAUNO/71</p> <p>Fornitura e posa in opera di scossalina in acciaio pre verniciato 8/10, sviluppo 500 mm, montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTA/51</p>	<p>€/metro quadrato</p> <p>€/metro</p>	<p>31,71</p> <p>30,51</p>

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Oneri Sicurezza		
91	23.1.1.4.1	<p>Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad incidenza % manodopera ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane:</p> <p>munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs.81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m3.</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVE/31</p>	€/metro cubo	9,31
92	23.1.1.6	<p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:</p> <p>- per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/93</p>	€/metro cubo	3,93
93	23.1.1.20	<p>Puntellatura di strutture in genere per altezza di imposta fino a 5 m con elementi in legname costituita da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli, ecc.data in opera compresi il taglio a misura, lo sfrido di legname, la chiodatura le staffe, l'onere della manutenzione, lo smontaggio, l'allontanamento di tutto il materiale occorso nonché ogni altro onere e magistero, misurata in opera per il 1° anno o frazione di esso.</p> <p>- per ogni m2 di proiezione orizzontale</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTASEI/40</p>	€/metro quadrato	46,40
94	23.1.3.4	<p>Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono incidenza % manodopera altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTORDICI/90</p>	€/metro quadrato	14,90
		Palermo li 12/12/2016		